SPA Мониторинг курсов Банка Чехии

инструкция по развертыванию

Состав поставки

Архив	Описание
GameteoConsole.zip	Консольное приложение считывающее курсы валют и сохраняющее их в БД
GameteoDTO.zip	Библиотека DTO и сервиса доступа к БД
Infrastraction.zip	Инфраструктура проекта- сервисы логирования, конфигурации, компоненты Middleware, базовые классы контроллеров.
GameteoWebApi.zip	WEB сервер приложения
create.sql	Скрипт по созданию таблиц в БД Sqlite
currencies_en.json	Справочник наименований валют

Действующее приложение вы можете найти по адресу http://20.160.63.109:8080

Требования к окружению

- Операционная система Ubuntu с с установленным сервером БД SqlLight
- Развернутая среда исполнения NET

https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/core/install/linux-ubuntu

Развертывание БД

- 1. Откройте терминал и создайте каталог БД
- 2. sqlite3 currency.db
- 3. sqlite CREATE TABLE CURRENCY (

Id TEXTPRIMARY KEY,

LotSize NUMERIC

);

4. sqlite CREATE TABLE CURRENCY_RATE (

Id TEXTPRIMARY KEY,

CurrencyId TEXT NOT NULL,

Day INTEGER NOT NULL,

Year INTEGER NOT NULL,

Value REAL NOT NULL,

FOREIGN KEY(CurrencyId) REFERENCES CURRENCY(Id)

);

Шаги установки

- 1. Создайте рабочий каталог приложения
- 2. Разверните архивы поставки в созданный каталог

Настройка и запуск GameteoConsole

- 1. Перейдите в каталог GameteoConsole
- 2. Откройте файл appsettings.json
- 3. В переменной DbPath укажите путь к файлу currency.db
- 4. В переменной nationalCurrencyDictionaryPath укажите путь к файлу currencies en.js
- 5. Откройте терминал и перейдите в каталог GameteoConsole
- 6. Запустите команду dotnet run

```
antonganton-ThinkPad-T440p:~/GIT/Prototype/GameteoTest/GameteoConsole$ dotnet run

[00:36:47 INF] GET:https://www.cnb.cz/en/financial_markets/foreign_exchange_market/exchange_rate_fixing/year.txt?year=2022

[00:36:47 INF] try get https://www.cnb.cz/en/financial_markets/foreign_exchange_market/exchange_rate_fixing/year.txt?year=2022

[00:37:21 INF] saved
```

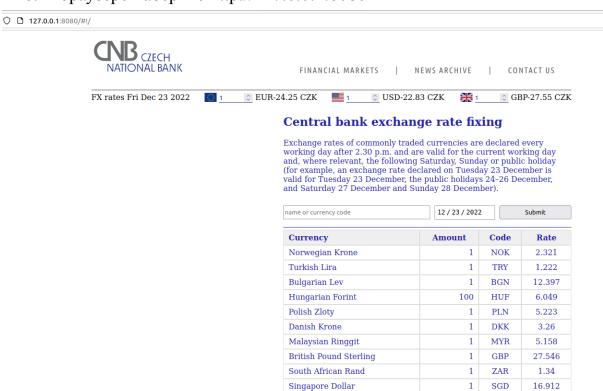
в случае успеха должен появиться следующий экран

Настройка и запуск GameteoWebApi

- 1. Перейдите в каталог GameteoWebApi
- 2. Откройте файл appsettings.json
- 3. В переменной DbPath укажите путь к файлу currency.db переменной nationalCurrencyDictionaryPath укажите путь к файлу currencies_en.js
- 4. Откройте терминал и перейдите в каталог GameteoWebApi
- 5. Запустите команду dotnet run

в случае успеха должен появиться следующий экран

6. В браузере наберите http://127.0.0.1:8080



в случае успеха должен появиться следующий экран